

## 世界のオフハイウェイ用燃料電池機器の成長機会

### 【概要】

本調査では、世界のオフハイウェイ（OHW）用燃料電池機器の成長機会について分析しています。具体的には、2030年までのOHW車両の市場規模および主な機器カテゴリとOEM、水素生産とコストの現状と2030年までの推移、燃料電池市場の主要OEMとその開発・発売動向および2030年までのロードマップ、OHW用燃料電池車業界における主なパートナーシップ、世界の水素モビリティ業界における地域別投資シナリオなどが含まれています。調査対象地域はグローバル、調査対象期間は2020年から2033年までです。

### 【内容一覧】

戦略的重点

成長環境

- 調査結果
- 2033年までのオフハイウェイ（OHW）用燃料電池機器市場規模
- OHW用水素燃料電池：地域別ホットスポット
- OHW用水素燃料電池の国の準備段階
- OHW用燃料電池バリューチェーン
- 分析の範囲
- パワートレインテクノロジーセグメンテーション
- 市場セグメンテーション

水素生産エコシステム

- 水素製造方法
- 世界的な水素需要
- 水素生産と必要なインフラ
- 水素の開発を支援する政策
- 水素と燃料電池の予算支出
- 水素プロジェクト：パイプライン投資計画
- 天然ガスを使用した水素製造コスト
- 2050年までの水素製造コストの見通し

- 低炭素水素生産：過去の実績、現状、および目標

- 世界の低炭素水素生産計画

#### OHW用燃料電池技術動向

- OHW用燃料電池機器：パワートレインの概略図

- OHW用燃料電池機器：主要部品

- OHW用代替燃料パワートレイン：動作原理

- OHW用代替燃料パワートレイン開発ロードマップ

- 燃料電池システムの種類

- OHW用燃料電池技術ロードマップ

- 水素燃料補給インフラ

#### 政策の展望と政府の取り組み

- 世界の水素燃料ロードマップ

- 水素燃料電池開発資金：米国

- 米国エネルギー省の取り組み

- 水素関連の連邦政府の優遇制度およびプログラム：米国

- 水素関連の州政府の優遇制度とプログラム：米国

- 2030年までとそれ以降の水素イニシアチブ：欧州

- 水素導入の機会：欧州

- 今後の水素導入目標：欧州

- 水素燃料電池政策：中国

- 水素回廊プロジェクト：中国

#### 市場の展望、ダイナミクス、およびエコシステム

- 主要メーカーの発売ロードマップ

- 戦略ロードマップ：CNH Industrial, New Holland

- ケーススタディ：New Hollandの水素トラクター

- 水素戦略ロードマップ：JCB

- 戦略ロードマップ：Hyundai Construction Equipment

- 水素戦略ロードマップ：コマツ

- ケーススタディ：コマツの改造された燃料電池ダンプトラック

- 水素戦略ロードマップ：Sany

- 水素戦略ロードマップ：XCMG

- OHW燃料電池車の実証と取り組み

- OHW用燃料電池バリューチェーン

- 北米および欧州の上位サプライヤーの機能

- ・アジアの上位サプライヤーの機能

OHW用水素燃料電池：市場機会分析

- ・OHW用水素燃料電池：地域別ホットスポット
- ・OHW水素燃料電池車の地域別市場機会：2021年
- ・OHW水素燃料電池車の機器カテゴリー別市場機会：2021年
- ・建設および鉱業におけるOHW水素燃料電池車の使用
- ・2033年までのOHW水素燃料電池車市場規模
- ・OHW燃料電池の市場規模：予測の手法と仮定

成長機会

次のステップ